

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/075569 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08L 101/00, C08J 5/18, C08K 5/00, 9/04, C08L 67/04 // 101/16, 67/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001491

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 2 日 (02.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-027985 2004 年 2 月 4 日 (04.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成
ライフ&リビング株式会社 (ASAHI KASEI LIFE &
LIVING CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都
千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮本 郁也
(MIYAMOTO, Ikuya) [JP/JP]; 〒5130838 三重県
鈴鹿市阿古曾町 2 6-2 6-3 0 1 Mie (JP). 柏木 由行
(KASHIWAGI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒5130806 三重県
鈴鹿市算所 2 2-1 2 A-3 B Mie (JP).

(74) 代理人: 浅村 皓, 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町 2 丁目 2 番 1 号 新大
手町ビル 3 3 1 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITE MATERIAL AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITE MATERIAL USING SAME

(54) 発明の名称: 複合材料およびそれを用いてなる熱可塑性樹脂複合材料

(57) Abstract: Disclosed is a composite material which is composed of (A) 100 parts by weight of at least one lamellar organosilicate which is obtained by treating a lamellar silicate with an organic onium salt, and (B) 50-1000 parts by weight of at least one nonionic surfactant.

(57) 要約: 本発明によれば、(A) 層状ケイ酸塩を有機オニウム塩によって処理することで得られる、少なくとも 1 種の有機化層状ケイ酸塩 100 重量部、及び (B) 少なくとも 1 種の非イオン性界面活性剤 50~1000 重量部より構成される、複合材料が提供される。



WO 2005/075569 A1